(A) 9 (B)
$$\pm 1$$
 (C) ± 1 (C) ± 3 (D) ± 3

(A)
$$= 9$$
 $= 9$ (B) $= 9$ $= 9$ $= 4$

(A) 12 (B) 1 (C) 10 (D)
$$\alpha$$
 مربع کامل α (B) 1 (C) 10 (D) α

$$x = 4$$
 as $\log_x 9 = 2$ it (A) as (B) and (B)

(A) 12
$$y = 8x + 2$$
 (B) 6 (C) -2 (D) 8

$$x < 12$$
 يمكن أن تكتب على الصورة $x - 1 < 11$. المتباينة $x - 1 < 11$ خطأ (B)

$$4x^2 - 16 = 0$$
 äuseul is y

(D) 8

(A)
$$x = \pm 4$$
 (B) $x = \pm 9$ (C) $x = \pm 2$ (D) $x = \pm 1$

$$x^2 + 2x - 3$$
 mule $(x + 3)(x - 1)$. A close (A) course (B) in (A)

٩. أوجد ناتج

117-18/-/14-15/= (D) O (C) 20 (B) 2 (A) 3 ٠١. مجال الدالة $(2,\infty) \quad \mathfrak{ga} \quad f(x) = \sqrt{x+2}$ (B) (bà (A) cus ((0,0), (8,4), (16,8)} قالم العلاقة (0,0)، (A) 0 (B) {O} (D) $\{0, 8, 16\}$ (C) $\{0,4,8\}$ تساوي $5^8 = 5^{2x}$ at least the x and x $= 5^8$. (A) cus (B) (b) $log_3 x = 3$ (A) 20 ١٣٠. أوجد قيمة ٢ من المعادلة (B) 7 (C) 27 (D) 2 -15 well | 127 - 15 - 27|

(B) Les ا ا نات

1 45 1

ar v



$$f^{-1}(x) = \frac{x+7}{3}$$
 on $f(x) = 3x - 7$ distinuation . 1 A. (B) limit

$$(A) \ge (B) = (C) > (D) <$$

(A) 0

ومن محور الصادات
$$y = 2x - 3$$
 من محور الصادات $y = 2x - 3$ من محور الصادات خطا (B)

(A) 0 (B) 1 (C)
$$y^{-38}$$
 (D) y^{12}

$$x=3$$
, $x=-2$ Lyl Let $x^2-x-6=0$ The late $x=3$

$$\rho(x) = 3x^2 + 4x + 22$$

$$x = 12$$
 من المعادلة $3x = 18$ عن $3x = 18$ خطة (B) من (A)

$$A \cup B$$
 (B) (B) (C) (10) ما (D) (D) (B) (A) (B) (B) (B) (C) (D) (D) (B)

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{14}$$
 $\frac{1}{2} - \frac{1}{14}$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{14}$ (A) 11

(B) 12 (C)
$$\frac{3}{7}$$
 (D) 10

ر (A) مساوي
$$7^{-1}$$
 يساوي 7^{-1} يساوي 7^{-1} محل (B) خطأ

(A)
$$\frac{1}{5}$$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) 4

(D) 8

(D) 8

(B)
$$(D)$$
 (D) (D)

(A)
$$\frac{1}{x+1}$$
 (B) $x+1$ (C) 7 (D) 11

$$x = -3$$
, $y = -4$ هه $x + y = 7$, $x - y = 1$ فطا (A) صح (B) غطا خطا (B) خطا (B)

$$5x-1=49$$
 in the section (A) $x=21$ (B) $x=4$ (C) $x=7$ (D) $x=10$

(C)x=7

(D) x = 10

23 semles VX27 .57

(A) (B) lini

٧٧. اوجد حل المعادلة ١٠٠ = ١٠٠٠

(A)x = 10 (B)x = 11 (C)x = 8 (D)x = 5

الدالة توجية $f(x) = x^2 - 12x$ دالة توجية . πA

(A) (B) Lhi

 $x^4 + 5x^7 + 8$ اوجد درجة كثيرة الحدود 8 + 7 $x^4 + 5$

(A) B (B) 4 (C) 6 (D) 7

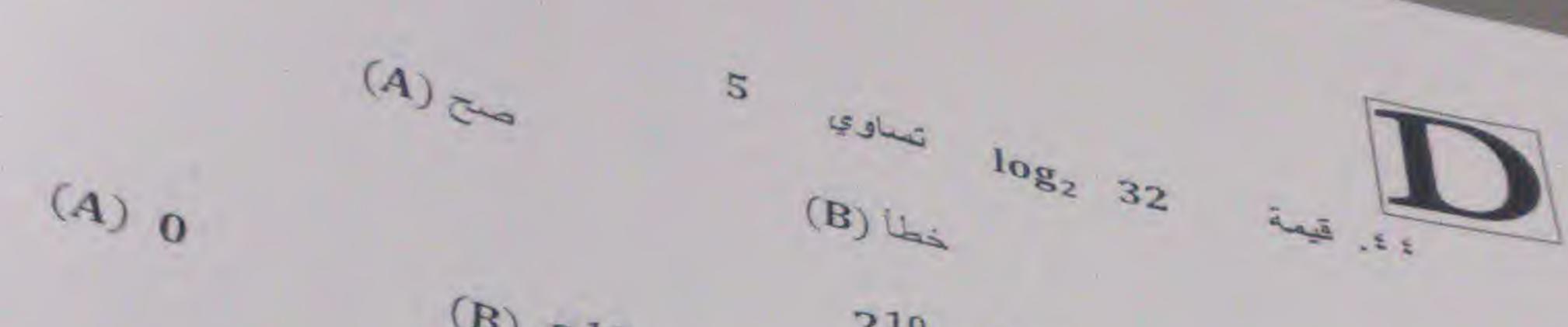
 $(-\infty,\infty)$ f(x)=x+3 f(x)=x+3 . f(x)=x+3 f(x)=x+3

(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8 (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8

1 تساوي $11^3 \div 11^3$ قيمة (A) خطأ (B) خطأ (B)

 $(B) \ 14$ $(C) \ 8$ $(D) \ 5$ $(B) \ 14$ $(C) \ 8$ $(D) \ 5$

Page 6



de

(A)
$$\chi^6$$
(B) χ^{11}

$$\chi^8 \div \chi^5$$
(C) χ^3
(D) χ

$$\emptyset = U^{C}$$
 ناف قالشاملة فأن $U = \{1,2,3\}$ مي المجموعة الشاملة فأن (A) مع المجموعة الشاملة فأن خطأ (B)

(A)
$$x^2 + 1$$
 (B) $x^2 - 1$ (C) $x + 16$ (D) $x^2 - 16$

$$\{x \in R: x \ge 3\}$$
 هو $x+1 \ge 4$ آمنراجحة ده. (A) صح (B) خطأ